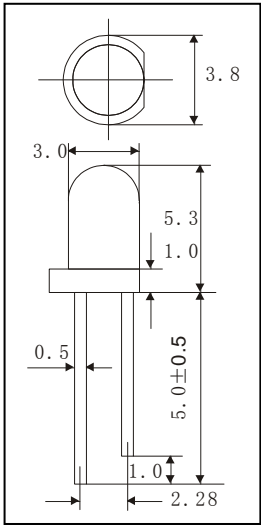


深圳市成光实业发展有限公司

产品型号（Part number system for led lamp） SR302DC （Φ 3MM 短脚高亮红）

外形图（Package Dimensions） 单位：（Unit）：mm



晶片 (CHIP)	
材质 (Material)	GaP
颜色 (Color)	红色
胶体 (Colloid)	
材质 (Material)	环氧树脂
颜色 (Color)	红色扩散

极限参数（Absolute Maximum Ratings）（Ta=25℃）

项目参数（Parameter）	符号（Symbol）	数值	单位（Unit）
最大功耗（Max Power Dissipation）	P <sub>M</sub>	80	mW
最大正向电流（Max Continuous Forward Current）	I <sub>FM</sub>	30	mA
最大反向电压（Max Reverse Voltage）	V <sub>RM</sub>	5	V
最大脉冲峰值电流（Peak Forward Current）	I <sub>FP</sub>	75	mA
焊接温度/时间（Lead Soldering Temperature/Time）	T <sub>SOL</sub>	240/≤3S	℃/S
工作环境（Operating Temperature Range）	T <sub>OPR</sub>	-25~+85	℃
储存温度（Storage Temperature Range）	T <sub>STR</sub>	-30~+100	℃

光电参数（Initial Electrical Optical Characteristics）

项目参数（Parameter）	符号 Symbol	最小值 Min.	一般值 Typ.	最大值 Max.	单位 Unit	测试条件 Condition
发光强度（Luminous Intensity）	I <sub>v</sub>	50	60	70	mcd	I <sub>F</sub> =20mA
发光角度（Viewing Angle）	2θ1/2	/	30	/	deg	I <sub>F</sub> =20mA
峰值波长（Peak Wave Length）	λ <sub>p</sub>	/	630	/	nm	I <sub>F</sub> =20mA
主波长（Dominant Wave Length）	λ <sub>d</sub>	625	630	635	nm	I <sub>F</sub> =20mA
频宽（Spectral Width at half height）	Δλ	/	30	/	nm	I <sub>F</sub> =20mA
正向电压（Forward Voltage）	V <sub>F</sub>	1.9	2.2	2.4	V	I <sub>F</sub> =20mA
反向电流（Reverse Current）	I <sub>R</sub>	/	/	≤30	μA	V <sub>R</sub> =5V

注：本公司所提供的 LED 产品可根据客户需求订做，相关技术参数会发生变化，详细情况请咨询我公司有关人员。

经老化实验证明：本 LED 在正常工作条件下：即 I<sub>F</sub>=20mA、V<sub>F</sub>= 2.5 V 时，使用寿命为 3——10 万小时。

备注：按防静电焊接操作（接地线、戴静电环、戴纯棉手指套）